

وضعية ادماجية

– الشكل المقابل هو تصميم لقطعة ارض يملكها السيد أحمد محيطها 30cm ، يريد قسمتها الى ثلاثة أجزاء بحيث يأخذ ابنه فاتح القطعة المثلثة PTM ويأخذ ابنه سفيان القطعة الارضية المثلثة ARM وبقي القطعة يتركها الاب لنفسه.

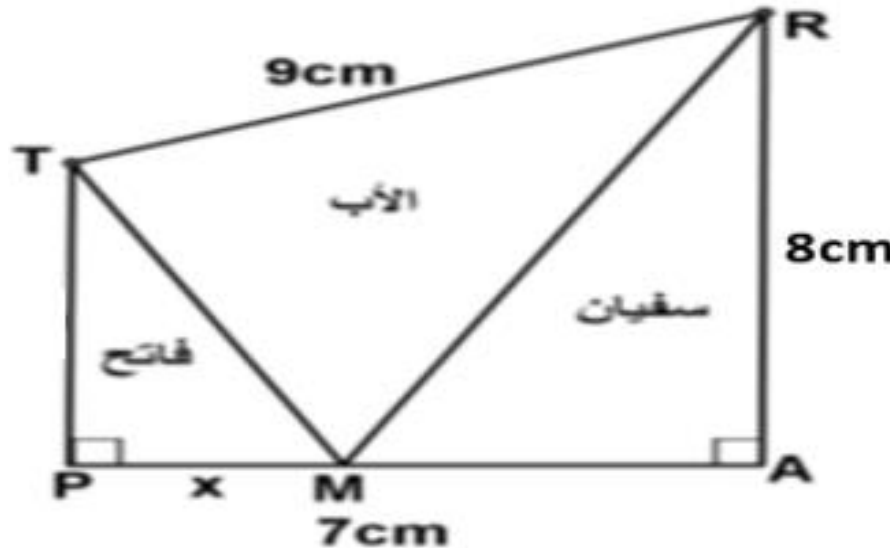
– APTR شبه منحرف قائم A و P حيث :  $PA = 7c$  ;  $AR = 8cm$  ;  $TR = 9cm$

– ومن اجل قسمة الأرض الى ثلاثة أجزاء تم وضع النقطة M من القطعة [PA] حيث :

$$PM = x \text{ cm} \text{ و } 0 < x < 7$$

1 \* اوجد قيمة x ( موضع النقطة M ) حتى تكون قسمة الاب عادلة بين ابنيه فاتح وسفيان.

2 \* احسب مساحة قطعة الاب المتبقية .



سجل اسمك مع الناجحين:

